



SUOMI—FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 864829  
(51) Kv. lk. 4/Int. cl. 4 B 29 C ~~63/24, 8-32 8-57-18~~ 67/14  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.11.86  
(23) Alkuperäispäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 30.05.87  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 29.11.85 CH 5111/85-8

(71) Hakija/Sökande: Cellpack AG, Zentralstrasse 21, Wohlen, Sveitsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Wernli, Rolf

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Muoto-osien vahvistuselementit muovista, vaahtomuoviosat vahvistuselementeillä ja vaahtomuoviosalla varustettu suksi. Förstärkningselement för formdelar av plast, skumplastdelar med förstärkningselement och skida med skump-lastdel.

(57) Tiivistelmä

Vahvistuselementti koostuu itsekantavasta muotokappaleesta. Muotokappale valmistetaan kerimällä tai punomalla kaksi vyyhteä, jotka koostuvat alkuperältään keinotekoisista kuiduista. Muotokappaleen lujuusominaisuuksiin, erityisesti taivutus- ja vääntölujuuteen voidaan vaikuttaa vyyhtien sijoittelulla toisiinsa nähden.

Vaahtomuoviosat, joissa on tällainen vahvistuselementti, ovat näiden ominaisuuksien lisäksi kevyitä. Sen ansiosta ne sopivat erityisen hyvin suksen keernaksi.

(57) Sammandrag

Ett förstärkningselement består av ett självbärande formstycke. Formstycket framställs genom nystning eller flätning av två härvor, som består av till ursprunget konstgjorda fibrer. Formstyckets hållfasthetsegenskaper, speciellt böjnings- och torsionshållfastheten, kan påverkas genom trådsträngarnas placering i förhållande till varandra.

Skumplastdelar med ett dylikt förstärkningselement har förutom dessa egenskaper ringa vikt. Tack vare detta är de synnerligen lämpliga att användas som en kärna i skidkroppen.